充電式超音波クリーナー【ソニック・エリーナ】 超音波洗浄セット

商品型番：UC-900S

取扱説明書

この度は「充電式超音波洗浄器【ソニック・エリーナ】超音波洗浄セット」をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

この説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方を記載しています。ご使用の際にはこの説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

目　次

安全上のご注意 …… 2,3
ご使用上のご注意 …… 4
「超音波とは？」汚れ落としのメカニズム …… 5
セット内容と各部の名称 …… 6
基本の使用方法 …… 7
衣類の汚れ落とし …… 8
洗浄ケースを使用した汚れ落とし …… 9
主な仕様 …… 10
故障かな？と思ったら …… 11
保証とアフターサービス …… 12

本製品は安全に十分配慮して設計されていますが、間違った使い方をすると火災や感電などにより、人身事故になる事があり危険です。事故を防ぐために次の事を必ずお守り下さい。

	危険	人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じる事が想定される場合
	警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合
	注意	人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される場合

※製造者は本取扱説明書や警告の使用目的に従わない事で起きた事故・故障に対しては、どのような責任も負いかねます。

危険

●下記のような医療用電子機器をお使いの方は使用しないでください。
医療用電子機器の誤操作を招く恐れがあります。

・ペースメーカー等の体内埋め込み型医療用電子機器

・人工心肺等の生命維持用電子機器

・心電計等の装着型の医療用電子機器

警告

●人体／生物等には使用しない
大事故の原因となります。
●落下等で破損した場合は使用を中止する
本体内部は高電圧部があるので非常に危険です。
●子供の手の届く場所に置かない
子供に使用させない
事故につながる可能性があります。
●絶対に改造・分解・修理しない
・本体内部は高電圧部があるので非常に危険です。
・異常作動してケガを負う可能性があります。

警告

100V
以外禁止

交流100V以外の電圧で使用しない
自動車、船舶などの直流電流には接続しないでください。
火災、感電の原因になります。

万が一、煙が出たり変な臭いがする等の異常な状態の時は使用しない
火災・感電の原因になりますのですぐにコンセントからアプタダを抜き取り、販売店に修理を依頼してください。

アダプタ
を抜く

お手入れの際は、必ずアダプタをコンセントから抜く
感電やケガをすることがあります。

使用禁止

コード、アダプタのプラグが傷んだりコンセントの差し込みがゆるい時は使用しない
感電・ショートの原因になります。

確実に
差し込む

アダプタのプラグは根元まで確実に差し込む
差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

濡れ手
禁止

濡れた手でアダプタを抜き差ししない
感電のおそれがあります。

使用禁止

引火性のもの（ガソリン、ベンジン、シンナー等）の近くで使用しない
爆発や火災の原因になります。

禁止

アダプタのコードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、重いものを載せたり、挟み込んだりしない
アダプタのコードが破損し、火災・感電の原因になります。

注意

アダプタを
持って抜く

アダプタを抜く時はコードを持たずに必ず先端のアダプタを持って抜く

感電やショートして発火することがあります。

アダプタ
を抜く

長時間ご使用にならない場合安全と節電のため、必ずアダプタをコンセントから抜く

けが、火傷、絶縁劣化による感電、漏電火災の原因になります。

火気厳禁

火気に近づけない

本体の変形によるショート、発火のの原因になります。

ご使用上のご注意

共通のご注意

●先端を素手で触れないで下さい。
●人に向けてスイッチを入れないで下さい。
　※お子様には特にお気をつけ下さい。
●商品の寿命を長くする為にも一回の作業で10分以上の連続使用はお止め下さい。
●酸性・アルカリ性の強い物を洗浄液として使用しないで下さい。
●本製品をお手入れする時は柔らかい布をご使用下さい。その際、ガソリン、シンナー、ベンジン等は絶対にご使用にならないで下さい。
●生活防水仕様になっておりますが、水没はさせないで下さい。
●３分タイマーを停止させる時は電源アダプタを抜いて下さい。
●先端(ホーン部)を強く押し付けない様にして下さい。やけどや、衣類を傷めてしまう原因になります。
●３分タイマーを使用中、「強」「弱」を切り替えた場合でも、タイマーは継続します。
●手荒れが気になる方は、洗剤・漂白剤原液が手につかぬよう炊事用手袋等をご使用下さい。
●使用後は先端部分をよく水ですすぎ、乾いた布等で拭き取って下さい。水分が残ったまま放置すると錆びたり、故障の原因となります。
●直射日光や高温になる場所では保管しないで下さい。

衣類への使用時

●洗剤や漂白剤等の「使い方」「使用上のご注意」はお使いになる各商品の表示に従ってご使用下さい。
●水に浸かっていない状態で使用しないで下さい。繊維を傷めたり、種類によっては溶ける恐れがあります。
●布以外の部品（ボタンやファスナー等）には使用しないで下さい。
●酸性・アルカリ性の強い物を洗浄液として使用しないで下さい。
●衣類や洗濯物の取扱い表示を必ずお確かめ下さい。色落ち等、不具合の生じる恐れがあるものはあらかじめ目立たない箇所で試してからご使用下さい。

洗浄ケース使用時

●先端(ホーン部)を強く押し付けない様にして下さい。
●洗浄ケースでのご使用は、支障のない限り「強」でご使用下さい。
●メガネや貴金属に直接先端(ホーン部)が触れない様ご注意下さい。
●貴金属ハンガー、時計用スタンドを設置する際は洗浄ケース底部の丸い突起に合わせてはめて下さい。
※時計用スタンド：底部の長い柱２本を洗浄ケースの外側に来る向きに設置すると、水平が保てます。
（逆向きに設置すると上部が傾きます。）

「超音波とは？」汚れ落としのメカニズム

Q. 超音波って何？

A. 人間の耳で聞こえる「音」の周波数は 20〜20,000Hz の範囲です。Hz(ヘルツ)とは周波数の単位。１秒間に繰り返す波の数です。この範囲よりも周波数が高く、人間が聴く事のが出来ない音の範囲を「超音波」と言います。(20Hz 以下の音は超低周波音波と言います。)

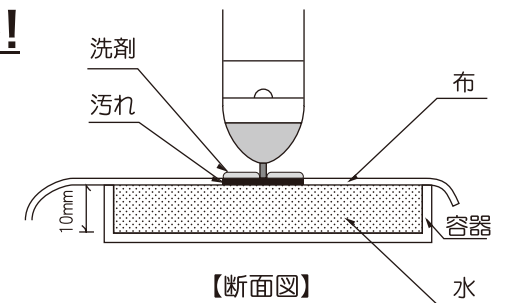
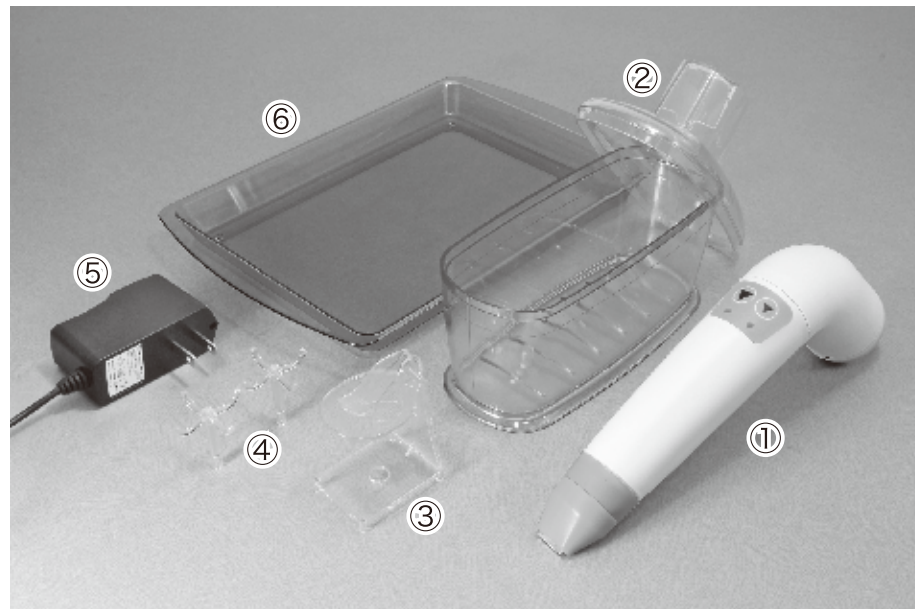
Q. 超音波でナゼ汚れが落ちるの？

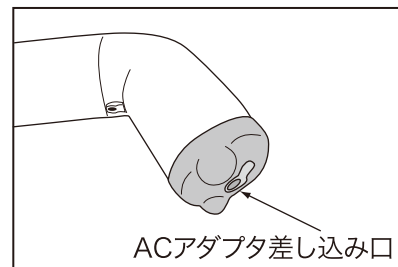
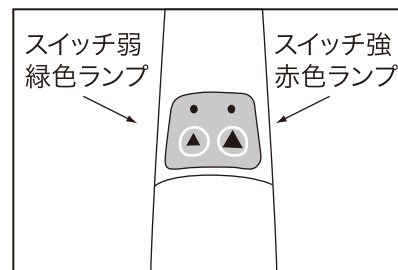
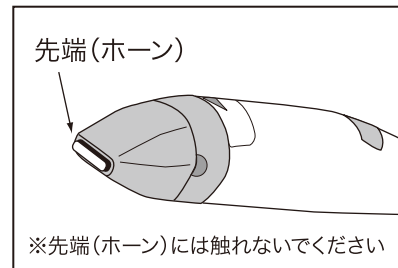
A. ①「ソニック・エリーナ」の先端から毎秒５万回の高速微振動が発せられます。
②先端部分に誘電圧が発生し、液体の中に圧力の低い部分／高い部分が出来、低い部分が気化して無数の微小真空泡が出来ます。(キャビテーション効果)
③これらの泡が破裂する時、破裂力によってガンコな汚れを弾き飛ばすのです。

超音波の力を100%発揮させる

汚れ落としの重要ポイント!

「ソニック・エリーナ」は毎秒50,000回の超音波振動により洗剤を深く浸み込ませ、ジェット水流を発生させ汚れを落とす仕組みの商品です。
超音波の力を100%発揮させる作業状態が重要になります。
付属のトレイやお手持ちの容器等に表面まで水を張り、布は沈める事なく張った状態にして下さい。

【断面図】

セット内容と各部の名称

①UC-900本体　②洗浄ケース　③時計用スタンド　④貴金属ハンガー
⑤ACアダプタ　⑥洗浄用トレイ
●写真以外の付属品：簡単シミ落としガイドブック、取扱説明書（本誌）

※製品の仕様及び外観は製品の性能改善等のため予告なく変更する場合がございます。

基本の使用方法

「ソニック・エリーナ」はご使用前に必ず充電して下さい。

初めてご使用になる場合や、長時間ご使用にならなかった時はおよそ４時間の充電が必要です。

■充電して使う：マニュアル動作

「△強」もしくは「△弱」を押している間はスイッチONとなり、指を離すとOFFになります。

長時間連続使用すると、本体の温度が上がり、誤動作を招く恐れがあるため、

※10分以上の連続使用はなさらない様、お願い致します。

また、一度ご使用後、再度ご使用になる場合は、本体の温度が充分に下がった事を確認して下さい。

■ACアダプタをつなげて使う：３分間タイマー／１分間休止機能

ACアダプタをつなげた状態で「△強」もしくは「△弱」を押すと、約３分間使用出来ます。３分後に自動的に電源が切れた後、本体内部温度を低下させるため、１分間動作を休止します。再度動作させる場合は、１分以上経った後、「△強」もしくは「△弱」を押すと３分間動作します。

※AC アダプタをつなげてご使用いただく場合にも、必ず事前に充電をして下さい。
※充電には必ず付属のACアダプタをご使用下さい。他のアダプタを使用すると故障の原因となります。
※充電中は本体が温かくなりますが、故障ではありません。
※振動の力が弱くなったと感じた場合は、充電してください。
※時間の経過しているシミや化学的に変質しているシミ、ペンキや接着材は落としきれない場合があります。
※３分間タイマー機能で動作させる場合は、必ず付属の洗浄ケース等で本体を固定して下さい。

衣類の汚れ落とし

１秒間に５万回の押し洗いが出来る「ソニック・エリーナ」を使えば、もう面倒な“もみ洗い”や“つまみ洗い”は必要ありません！洗濯機に入れる前に「ソニック・エリーナ」でソッとなぞるだけです。
ガンコな汚れは洗剤を上手に利用すれば、さらに洗浄効果が上がります。

注意！

【可能なもの】 洗濯機で洗えるもの・手洗い出来るもの
【使えないもの】 水につけるだけで収縮、型崩れ、表面変化を起こしたり、加工の取れやすいものは避けてください。色落ちするもの・装飾を施してある部分・皮革製品・和服・和装小物・防水性のシート／衣料・水を通さないもの

①汚れの部分に水を充分に含ませます。
（右図の様に、付属のトレイ等の容器を利用すると作業がしやすくなります）
②「ソニック・エリーナ」で汚れ部分を軽くなぞります。（力を入れる必要はありません）
③汚れの種類、経過時間によっては洗剤をご使用いただき、再び「ソニック・エリーナ」で汚れ部分を軽くなぞってください。
④使用後は他の洗濯物と一緒に通常通りに洗濯してください。
（この時、わずかに汚れが残っていても、その後の洗濯できれいに落ちる事があります）

▲付属トレイ使用イメージ

※別途付属の「簡単シミ落としガイドブック」もご参照ください。
※衣類や洗濯物の取り扱い表示を必ずお確かめください。
※色落ちする等不具合の生じる恐れがあるものは、あらかじめ目立たない部分で試してからご使用ください。
※時間の経過しているシミや化学的に変質しているシミ、ペンキや接着剤は落としきれない場合があります。
※ガンコな汚れは、水を含ませる前に“先に洗剤をつける”とより効果的です。(P5参照)

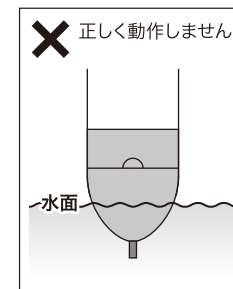
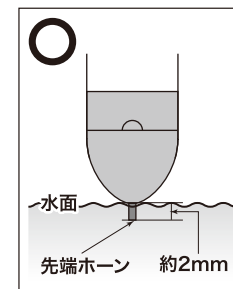
洗浄ケースを使用した汚れ落とし

１秒間に５万回の振動によって、普段はお掃除出来なかったメガネ、貴金属の汚れが落とせます！
指輪やネックレスには付属の「貴金属ハンガー」を利用すると取り出しに便利です。
腕時計には付属の「腕時計用スタンド」をご利用ください。
※腕時計の機械部は水に浸らぬ様に、スタンドの上面に設置します。

注意！

【洗浄出来ない物】
●メッキ及び塗装加工が劣化している物　●接着・接合した宝石類　●傷・割れのある物
●表面硬度が柔らかい宝石類　●象牙・石材製の物

①洗浄ケースにメガネ、貴金属等の洗浄するものを入れます。
②洗浄ケースに水道水を入れます。
※水量は下記③の状態になる様、適宜調整してください。
③「ソニック・エリーナ」本体を洗浄ケースに挿し込みます。
※本体の先端約２mmが水に浸かっている状態にしてください。
④ACアダプタをコンセントに接続し、「△強」スイッチを押します。
⑤約３分間連続作動し、停止します。汚れがしつこい場合は、1分以上置いた後、再度「△強」スイッチを押してください。

※洗浄終了後は、メガネや貴金属の水分と汚れを柔らかい布等でよく拭き取ってください。
※本書 P7「ACアダプタをつなげて使う」もご参照ください。
※メガネや貴金属に直接先端（ホーン）が触れない様、ご注意ください。

主な仕様

電　源	方 式	充電式
	内蔵充電池	ニッケル水素電池：4.8V　2250mAh
	入 力	AC100V 50/60Hz
ACアダプタ	出 力	DC7V/1A
	コード長（約）	2100mm
充電時間（約）		４時間
使用可能時間（約）※1		１時間（弱モード時）
消費電力（約）	弱	4 〜 8W
	強	6 〜 10W
超音波周波数		約50kHz
サイズ／重量（約）	UC-900	幅：215 × 奥：42 × 高：70mm ／ 240g
	洗浄ケース	幅：160 × 奥：70 × 高：130mm ／ 380ml（容量）
	洗浄用トレイ	幅：260 × 奥：170 × 高：20mm ／ 112g
材　質	UC-900	ポリプロピレン
	洗浄ケース	ポリカーボネート
	洗浄用トレイ	ABS 樹脂

※1 連続動作時間ではありません。

※ 製品の仕様及び外観は製品の性能改善等のため予告なく変更する場合がございます。

故障かな？と思ったら

症　　状	原　　因	対処方法
使用中急に動かなくなる	・充電されていない ・本体温度が高くなっている。	・充電してください ・使用間隔を空けてください
スイッチを押してみても動かない	・１分間休止機能が働いている。	・１分以上お待ちいただくか、一度アダプターを抜いてください
洗浄ケースの使用時にスイッチを押しても動かない時がある	・先端部分に水圧がかかっている	・水の量を調整してください（本書 P9）
効果があまりない	・充電が十分ではない	・充電してください
	・使い方が適切ではない	・「使い方」をよくお読みになったうえでご使用ください（本書 P5）
使っているうちにホーン先端がすり減った	・素材の性質上、ホーンが僅かにすり減る事があります	・ご使用に差し支えありません

※上記の処置をしても正しく動作しない時は、下記までお問い合わせ下さい。

総発売元：株式会社クマザキエイム 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-13 KM 第一ビルディング 4F

TEL：045-473-0002　　E-mail：info@kumazaki-aim.co.jp